

SEMINARIO CEI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI FULMINE E PROTEZIONE IN PRESENZA DI CONVERTITORI DI POTENZA

28 MAGGIO 2024
dalle 14:15 alle 17:00



PARMA
Fiera SPS



c/o Sala 4.1 - Pad. 4 Primo piano
Viale delle Esposizioni 393

2 CFP PER INGEGNERI
3 CFP PER PERITI INDUSTRIALI



PROGRAMMA

14:15 Registrazione



14:30 Saluto di benvenuto
SILVIA BERRI *Responsabile Comunicazione ed Eventi CEI*



14:45 La valutazione del rischio di fulmine
FRANCO BUA *Docente CEI, ECD Engineering Consulting and Design Pavia Bari*

15:45 Break



16:00 Protezione contro i contatti indiretti in presenza di convertitori di potenza
ANGELO BAGGINI *Docente CEI, Università degli Studi di Bergamo*

17:00 Dibattito e conclusione dei lavori

INFORMAZIONI

- ✔ La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. L'evento si terrà esclusivamente in aula
- ✔ A seguito dell'iscrizione riceverai una mail di conferma con il link per visitare la pagina dedicata
- ✔ Modalità Crediti Formativi: Seminario

In collaborazione con

sps

smart production solutions
ITALIA

Parma, 28 - 30 maggio 2024

PRESENTAZIONE

Il primo intervento illustra la valutazione del rischio di fulmine richiamando gli aspetti fondamentali della Norma CEI EN 62305-2 (analisi dei fattori che compongono il rischio: N - numero di venti pericolosi, P - probabilità di danno, L - perdite conseguenti al danno) approfondimento dei concetti relativi alla suddivisione in zone della valutazione del rischio e al caso del danno agli impianti interni che provoca immediato pericolo per le persone.

Il secondo intervento affronta il tema della protezione contro i contatti indiretti mediante interruzione automatica dell'alimentazione in presenza di un convertitore di potenza.

Nella prima parte vengono richiamati alcuni principi di base, definito il perimetro del problema e analizzate le principali casistiche di guasto verso terra.

Nella seconda parte vengono analizzate le prescrizioni sia della Norma CEI 64-8 che di altre norme tecniche applicabili evidenziando aspetti critici nella protezione contro i contatti indiretti per interruzione automatica introdotti dalla presenza di convertitori di potenza.

L'intervento prende spunto dal rapporto tecnico CEI TR 301-17 "Protezione contro i contatti indiretti in presenza di convertitori di potenza: analisi delle prescrizioni nelle norme di impianto e di prodotto".

CONTATTI